



SEMANA DEL IICO **FRONTERAS DE LA ÓPTICA**

del 17 al 24 de septiembre

CONFERENCIAS | CURSOS | MESA REDONDA

Código en la Industria y en la Ciencia (C/C++, Python, SQL, PHP, Android, Kotlin)

Curso que será impartido por **Eduardo Toscano Zavala**, Coordinador de Desarrollo de Software en Siix EMS y Ex-alumno de la Carrera en Ingeniería Física de la UASLP

Programa:

Parte 1. (17 de septiembre)

Introducción y teoría (1.5 hrs):

- **Introducción y temario.**
- **Breve historia de la Programación.**
- **Algunos lenguajes de Programación.**
- **Leamos la documentación.**
- **Software libre.**
- **Software y la vida moderna.**

Práctica introductoria (1.5 hrs):

- **Ejercicios con C/C++.**
- **Breve introducción a C# y Visual Basic for Applications.**
- **Introducción a Python**

Parte 2. (21 de septiembre)

Ejercicios prácticos (2 hrs):

- **Bases de datos (MySQL).**
- **Backend con PHP.**
- **Práctica con Android: Android Studio, Kotlin, XML.**
- **Práctica con Python y Machine Learning.**

Reflexión final (1 hr):

- **Aplicaciones en la Industria y en la Ciencia.**
- **Inteligencia artificial, videojuegos y ciencia.**
- **"Escribe buen código".**

Curso dirigido a estudiantes de bachillerato, universitarios o graduados, preferentemente con conocimientos básicos en programación.

Se preparará una carpeta en la nube en la que guardaremos instaladores y programas necesarios para auxiliar el curso. La presentación final y todos los ejercicios vistos en el taller estarán organizados y documentados en dicha carpeta. Se dará acceso a toda esta información al momento de inscribirse y se recomienda tener todo instalado al momento de iniciar el curso.

Será impartido en línea por la plataforma **TEAMS** los días **17 y 21 de septiembre de 2021** de 16:00 a 19:00 hrs.



Registro en: <http://www.iico.uaslp.mx/semana-iico>
Sección: **TALLERES**

